Ficha de datos de seguridad 838881/E

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Cupravit Azul **04255313**

Bayer CropScience, S.L.
Poligono Industrial El Pla, parcela 30
46290 Alcacer (Valencia) Tlfno. 96 196 53 00
En caso de emergencia: 977 35 81 00 (Central de Emergencia Grupo Bayer)

2. Composición/información sobre los componentes

preparación contiene
oxicloruro cuprocálcico
(Hidroxido de Cobre(II) en asociacion con cloruro calcico)
% en peso: 75,0 Nº CAS: -- símbolo del peligro: T, N
Nº índice: -- frases R: 22-23-41-51/53

3. Identificación de los peligros

Nocivo por inhalación y por ingestión.
Riesgo de lesiones oculares graves.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Primeros auxilios

Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.
Retirar de inmediado la ropa contaminada o empapada.
DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:
Avisar de inmediato al médico.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.
DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:
Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.
Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: sal inorgánica de cobre
Síntomas de envenenamiento: dosis orales bajas (3-5 g): síntomas gastroenteríticos sin efecto resorbente; dosis orales medias (5-8 g): lesión de la mucosa del canal gastrointestinal, lesión de los capilares, pérdida de agua y de electrolitos; dosis orales elevadas (8-12 g) pueden tener efecto letal. Por la formación de comquestos pirogénicos de cobre-albúmina, la inhalación de los polvos provoca la "fiebre del cobre" (similar a la llamada "fiebre del cinc")
Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.
Para otras instrucciones, véase la nomativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico-quimicos y toxicológicos). D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 2000

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO_2, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.
En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK–P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)
En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)
Evitar que corra el agua de extinción.

6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas. Recoger el producto derramado con una substancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

MODO DE EMPLEO SEGURO:
Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad), LDPE (polietileno de baja densidad).
En caso de manipulacíon de envases abiertos, evitar la propagacíon de polvos mediante extracción de humos localizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Normas de almacenaje, véase apartado 15. Seguir las indicaciones del "Prontuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A. Almacenar en lugar seco para garantizar la calidad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición/protección individual

Medida técnica de seguridad para limitar la exposición, véase también el apartado 7 "Manipulación y almacenaje".
Los valores límite referidos al puesto de trabajo se detallan en el apartado 15 "Normas".

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las vias respiratorias: máscara para polvos finos (tipo P1)
Consultar la hoja de instrucciones sobre protección respiratoria ZH1/701 de la Asociación de mutualidades laborales industriales.
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Protección de los ojos: gafas protectoras

(continua)

8. Control de exposición/protección individual (Continuación)

Higiene en el trabajo:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas método de ensayo

Estado físico:	sólido, polvo
Color:	Azul claro
Olor:	poco característico
Solubilidad en agua:	dispersable
pH:	8 al 1 % en agua

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica:
> 300 °C

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:
LD_{50} oral, rata: aprox. 1663 mg/kg
DL_{50} cutánea, rata: > 2000 mg/kg *

Irritación dérmica en conejo: no irritante *
Irritación mucosas/en conejo: levemente irritante *

* Resultados de ensayo de un producto similar

La preparación descrita en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional.

***12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces:
oxicloruro cuprocálcico :
CL_{50}: 10 mg/l (96 h); Trucha irisada (Salmo gairdneri)

Toxicidad en daphnias:
oxicloruro cuprocálcico :
CE_{50} 2,4 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna)

Toxicidad para las algas:
oxicloruro cuprocálcico :
nivel de crecimiento:
CE_{50} 3,5 mg/l (72 h); Alga verde (Desmodesmus subspicatus)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspon–diente).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/ proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo nº:
53103 Existencias antiguas y restos de productos fitosanitarios y plaguicidas
53104 Residuos de producción de productos fitosanitarios y plaguicidas

***14. Informaciones relativas al transporte**

GGVSE: 9 UN: 3077 PG: III
RID/ADR: 9 UN: 3077 PG: III
Placa de aviso: Peligro nº 90 Nº UN: 3077
ADNR: 9 UN: 3077 PG: III
GGVSee/Código IMDG: 9 UN: 3077 PG: III MPO: P
ICAO–TI/IATA–DGR: 9 UN: 3077 PG: III
Declaración envío por tierra: Umweltgefaehrdender Stoff, fest, n.a.g. (OXICLORURO CUPROCALCICO)
Declaración envío por mar: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (OXICLORURO CUPROCALCICO)
Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (OXICLORURO CUPROCALCICO)
Reglamentación relativa a los productos acondicionados en pequeñas cantidades según el capítulo 3.4 RID/ADR
Otras indicaciones:
Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVSE, RID/ADR). Contamina el agua de mar. Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias

Etiquetado según la directiva 1999/45/CE (preparación) y sus modificaciones y adaptaciones:

Símbolos: Xn designaciones del peligroso: nocivo
N peligroso para el medio ambiente

Contiene: 35,0 % oxicloruro cuprocálcico (expresado en Cobre)

R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S 22: No respirar el polvo.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S 57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

cobre medido como parte de aerosol respirable(TRGS 900 (en la RFA))
Valormak(ÓTLV): 1 mg/m³, medido como parte de aerosol respirable.
límite máximo categoría: 4

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:
El preparado es un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, nº 21.

Clase de almacenaje : 11

observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química (Berufsgenossenschaft Chemie):
M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen" (Manipulación de sustancias peligrosas para la salud)
M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (Medidas generales de seguridad laboral relativas a la manipulación de sustancias peligrosas)

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

Símbolos: Xn designaciones del peligroso: nocivo
N peligroso para el medio ambiente

R 22 : Nocivo por ingestión
R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

(continua)

15. Informaciones reglamentarias (Continuación)

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22: No respirar el polvo.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos

Etiquetado adicional
Restringido a usos profesionales.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Etiquetado adicional
No contaminar el agua con el producto ni con su envase.(No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

Todas las sustancias contenidas en el producto son sustancias ya inventariadas, de acuerdo con las correspondientes directrices de la CEE.

16. Otras informaciones
Polvo mojable
Aplicaciones: fungicida

Nº de Registro : 12012 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:
Tlfno.: (91) 562.04.20

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales.
La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Los datos siguientes no implican la garantía en de la composición, propiedades o función del producto.